

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/020186 A1

- (51) 国際特許分類: G09B 29/00
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011840
(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 18 日 (18.08.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2003-298821 2003 年 8 月 22 日 (22.08.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社日立製作所 (HITACHI, LTD.) [JP/JP]; 〒1008280 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号 Tokyo (JP). 株

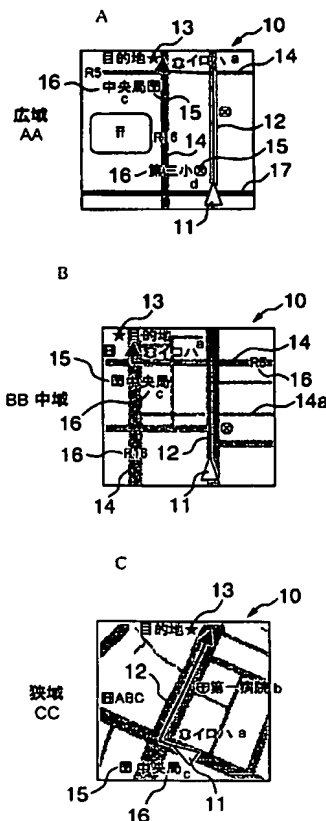
式会社ザナヴィ・インフォマティクス (XANAVI INFORMATICS CORPORATION) [JP/JP]; 〒2280012 神奈川県座間市広野台二丁目 6 番 3 5 号 Kanagawa (JP).

- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 谷崎 正明 (TANIZAKI, Masaaki) [JP/JP]; 〒1858601 東京都国分寺市東恋ヶ窪一丁目 2 8 0 番地 株式会社日立製作所 中央研究所内 Tokyo (JP). 丸山 貴志子 (MARUYAMA, Kishiko) [JP/JP]; 〒1858601 東京都国分寺市東恋ヶ窪一丁目 2 8 0 番地 株式会社日立製作所 中央研究所内 Tokyo (JP). 嶋田 茂 (SHIMADA, Shigeru) [JP/JP]; 〒

/続葉有/

(54) Title: MAP DISPLAY METHOD

(54) 発明の名称: 地図表示方法



AA... LARGE AREA
13... DESTINATION
a... IROHA (JAPANESE)
c... CENTRAL POST OFFICE
d... ELEMENTARY SCHOOL NO. 3
BB... INTERMEDIATE AREA
CC... SMALL AREA
b... HOSPITAL NO. 1

(57) Abstract: A map display method enabling an easy and clear grasp of contents of a road map displayed regardless of the running state of a vehicle. In a summarized map displayed on a display screen (10), an area containing the vehicle position (11), a destination (13), and a guide route (12) connecting them is simplified when displayed. When the vehicle is far from the destination (13), as shown in Fig. 2A, a wide area is displayed as a summarized map and the rod (14) and an object such as a facility (15) are further restricted. As the vehicle position (11) approaches the destination (13), as shown in Fig. 2B, the contraction scale becomes smaller and a summarized map is displayed with a greater number of objects. When the vehicle position (11) is in the vicinity of the destination (13), a further smaller area is displayed as a summarized map with almost all the objects displayed, enabling the user to grasp the area containing the destination (13) in detail.

(57) 要約: 車両の走行状況に拘らず、表示される道路地図の内容を容易にかつ明確に把握できるようにする地図表示方法。表示画面 10 で表示される要約地図では、自車位置にかかわらず、自車位置 11 と目的地 13 とこれら間の誘導経路 12 とを含む領域が簡略化されて表示される。目的地 13 から離れているときには、図 2A に示すよう

に、広域の要約地図が表示され、道路 14 や施設 15 などのオブジェクトもより制限される。自車位置 11 が目的地 13 に近づいてくると、図 2B に示すように、縮尺率が小さくなって中域の要約地図とな

/続葉有/

WO 2005/020186 A1



1858601 東京都国分寺市東恋ヶ窪一丁目 2 8 0 番地
株式会社日立製作所 中央研究所内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 浅村 皓, 外(ASAMURA, Kiyoshi et al.); 〒
1000004 東京都千代田区大手町 2 丁目 2 番 1 号 新大
手町ビル 3 3 1 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

り、これとともに、表示されるオブジェクトも多くなる。自車位置 11 が目的地 13 の近くになると、図 2 C に示
すように、さらに狭い領域を要約表示するとともに、ほとんどのオブジェクトが表示されることになり、目的地
13 周辺を詳しく把握することができる。